

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. April 2005 (28.04.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/037427 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 19/30**

BAIER, Michael [DE/DE]; Berliner Str. 14, 68161
Mannheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/011258

(74) **Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGE-
SELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Oktober 2004 (08.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 48 625.9 15. Oktober 2003 (15.10.2003) DE

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) **Anmelder** (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(84) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) **Anmelder** (*nur für US*): **PÖPEL, Karin** (Erbin des verstorbenen Erfinders) [DE/DE]; Goerdelerweg 34, 64297 Darmstadt (DE).

(72) **Erfinder: PÖPEL, Wolfgang, Jürgen** (verstorben).

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **HARTH, Klaus** [DE/DE]; Starenweg 6, 67317 Altleiningen (DE). **JOHANN, Thorsten** [DE/DE]; Goethestrasse 9, 67117 Limburgerhof (DE). **WALSDORFF, Christian** [DE/DE]; Lutherstrasse 1, 67059 Ludwigshafen (DE). **HOFSTADT, Otto** [DE/DE]; Ziegeleistrasse 12, 67122 Altrip (DE).

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54)-**Title:**---CATALYTIC BULK MATERIAL HAVING CATALYTICALLY INACTIVE SHAPED BODIES THAT ARE ROUNDED OFF ON THE EXTERNAL FRICTION SURFACES

(54) **Bezeichnung:** KATALYSATORSCHÜTTUNGEN MIT AN DEN ÄUSSEREN REIBUNGSFLÄCHEN ABGERUNDETEN KATALYTISCH INAKTIVEN FORMKÖRPERN

(57)-**Abstract:** The invention relates to catalytic bulk material that contains a physical mixture of catalytically active and catalytically inactive shaped bodies, wherein the catalytically inactive shaped bodies have rounded off edges on the external friction surfaces.

(57) **Zusammenfassung:** Katalysatorschüttungen enthaltend eine physikalische Mischung von katalytisch aktiven und katalytisch inaktiven Formkörpern, indem die katalytisch inaktiven Formkörper an den äusseren Reibungsflächen abgerundete Kanten aufweisen.

WO 2005/037427 A1